Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

UPRB realiza segunda exposición interactiva STEM-STEAM [1]

Enviado el 10 noviembre 2016 - 9:57pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

Diálogo Digital [2]

Por:

Diálogo Digital

La actividad, organizada por estudiantes de Pedagogía, giró en torno a las disiciplinas de ciencias, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas.

La Universidad de Puerto Rico en Bayamón (UPRB) realizó la “Segunda Exposición Interactiva STEM-STEAM”, dirigida a la preparación de maestros en las áreas STEAM (ciencias, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas), la pasada semana.

Conceptualizada por el Departamento de Pedagogía de esa institución, las exhibiciones de STEM-STEAM son organizadas por estudiantes del Programa de Preparación de Maestros y en las mismas se exponen experiencias interactivas en las áreas de las ciencias, tecnología, matemáticas, ingeniería y artes.

La profesora María I. González, directora del Departamento de Pedagogía, indicó, mediante comunicado de prensa, que “los asistentes, entre los cuales estuvieron los estudiantes del nivel pre-escolar de la UPRB, tuvieron la oportunidad, con esta segunda edición de STEM-STEAM, de observar e interactuar en las actividades provistas en cada área”.

Las diversas actividades incluyeron la exploración de la ciencia del color, experimentos de luz y sombra en las artes, diseño de prototipos de medios de transportación, la ingeniería en el diseño artístico de máquinas simples y otros experimentos, indicó González.

“Nuestro objetivo es que los nuevos maestros desarrollen las competencias necesarias para que puedan responder eficientemente a las nuevas tendencias y enfoques educativos. Por eso es

que la actividad se llama STEM-STEAM: para promover la capacidad creativa y el aprendizaje basado en problemas en nuestros niños y niñas por medio de las ciencias, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas”, puntualizó la directora.

Por su parte, la rectora de UPRB, Margarita Fernández Zavala, destacó que “este tipo de actividades interactivas son las que necesitamos en el sistema universitario de la Universidad de Puerto Rico, proyectos que expongan a nuestros estudiantes de nivel primario a experiencias educativas relacionadas con las fortalezas que rigen un recinto STEM. Es con experiencias como éstas que desarrollan sus habilidades para integrarse al mercado laboral mejor preparados y con un mayor nivel de competitividad”.

El año pasado la primera edición de STEM-STEAM también contó con profesores y grupos de candidatos a maestros de diversos cursos del Programa de Preparación de Maestros, así como de otros departamentos académicos: Electrónica, Ingeniería y Ciencias Computadoras.

Tags:

- Segunda exposición interactiva STEM-STEAM [3]
- UPRB [4]

Categorías de Contenido:

- Educadores [5]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/uprb-realiza-segunda-exposicion-interactiva-stem-steam?language=es

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/uprb-realiza-segunda-exposicion-interactiva-stem-steam?language=es [2] http://dialogoupr.com/uprb-realiza-segunda-exposicion-interactiva-stem-steam/ [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/segunda-exposicion-interactiva-stem-steam?language=es [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/uprb?language=es [5] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es